



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

UJI ADAPTASI BEBERAPA KLON UBI JALAR (IPOMOEA BATATAS L.) DI DATARAN RENDAH

ABSTRACT

UJI ADAPTASI BEBERAPA KLON UBI JALAR (Ipomoea batatas L.) DI DATARAN RENDAH
THE ADAPTATION SOMECLONES OF SWEET POTATO (Ipomoea batatas L.) IN THE LOWLANDS.

Nur Aisyah¹, Rita Hayati¹, Ainun Marlia¹

¹Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala

Abstrak. Tanaman ubi jalar sudah menjadi makanan pokok di Indonesia bagian Timur seperti Papua. Di Indonesia, ubi jalar merupakan salah satu komoditas yang potensial sebagai sumber pangan, pakan, dan bahan baku industri. Selain pada umbinya, kandungan nutrisi ubi jalar juga terdapat pada daunnya. Selain sebagai salah satu bahan diversifikasi pangan yang ekonomis, ubi jalar juga memiliki kandungan gizi serta kalori yang tinggi dibandingkan tanaman lainnya. Klon adalah suatu kelompok tanaman dalam suatu jenis spesies tertentu yang diperbanyak secara vegetatif dengan menggunakan organ tanaman tertentu. Varietas atau klon perlu diuji adaptabilitasnya pada suatu lingkungan untuk mendapatkan genotip unggul pada lingkungan tersebut. Tanggapan suatu klon ubi jalar pada umumnya beragam bila diuji pada lingkungan yang berbeda, hal ini disebabkan karena ada interaksi antara varietas dan lingkungan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola Non Faktorial dengan 9 perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa klon CIP-B9 (K3) dan CIP-440137 (K5) memberikan pertumbuhan terbaik dan klon CIP 204 (K4) dan CIP-AC (K6) merupakan klon yang memberikan hasil terbaik dan mampu beradaptasi dengan baik di dataran rendah.

Kata kunci : Ubi Jalar, Klon, dataran rendah